



## LEGENDA:

- Instalacja c.o. zasilanie i powrót (80/60°C)  
-rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-HD  
firmy HERZ prowadzona w posadzce  
lub równoważna
- Grzejnik płytowy konwektorowy  
firmy Kermi typ: PROFIL V Therm X2  
lub równoważny
- Grzejnik łazienkowy kompaktowy  
firmy Kermi typ: B20-S lub równoważny
- Grzejnik konwektorowy elektryczny  
firmy JUWENT typ: GKE-S lub równoważny
- Szczelina nawiewna w oknach  
- AERECO V=30m³/h lub równoważna
- Otwór transferowy w drzwiach
- Kratka wywiewna
- K Kocioł gazowy kondensacyjny,  
wiszący z zamkniętą komorą  
spalania firmy VISSMANN  
typ Vitodens 050-W, Q=21kW  
tz/tp=70/50°C lub równoważny

## UWAGA:

- W pomieszczeniach mieszkalnych  
transfer powietrza należy przewidzieć  
przez podcięcie drzwi od spodu.  
W łazienkach - otwory transferowe  
w drzwiach.
- Przy zamawianiu stolarki uwzględnić  
szczeliny nawiewne w górnej ramie okiennej.
- Rury prowadzone do grzejników w posadzce  
należy układać falą.
- Budynek "A" i "B" są jednakowe i wszystkie  
instalacje są powtarzalne i dotyczą obydwóch  
budynków.

## UWAGA:

Urządzenia zastosowane w projekcie  
przyjęto jako przykładowe, określają one  
projektowany standard i stanowią punkt  
odniesienia przy wykonaniu instalacji.

Z E S T A W I E N I E P O M I E S Z C Z E Ń			
OZNACZENIE	POMIESZCZENIE	POBUDOWA	m2
KOMUNIKACJA			
2.1	KOMUNIKACJA	plytki gresowe	27,570
RAZEM			27,570
CZĘŚĆ WSPÓLNA			
2.2	KOMÓRKA LOKATORSKA	plytki gresowe	4,120
2.3	KOMÓRKA LOKATORSKA	plytki gresowe	4,160
2.4	KOMÓRKA LOKATORSKA	plytki gresowe	3,910
RAZEM			12,190
JEDNOSTKA MIESZKANIOWA M 2.5			
2.5.1	PRZEDPOKÓJ	plytki gresowe	6,000
2.5.2	POKÓJ DZIENNY+ KUCHNIA	plytki gresowe/ panele podłogowe	25,280
2.5.3	SYPIALNIA	panele podłogowe	14,120
2.5.4	ŁAZIENKA	plytki gresowe	6,460
RAZEM			51,860
JEDNOSTKA MIESZKANIOWA M 2.6			
2.6.1	PRZEDPOKÓJ	plytki gresowe	5,780
2.6.2	POKÓJ DZIENNY	panele podłogowe	19,380
2.6.3	KUCHNIA	plytki gresowe	7,040
2.6.4	SYPIALNIA	panele podłogowe	12,310
2.6.5	ŁAZIENKA	plytki gresowe	3,920
RAZEM			48,430
JEDNOSTKA MIESZKANIOWA M 2.7			
2.7.1	PRZEDPOKÓJ	plytki gresowe	5,970
2.7.2	SYPIALNIA	panele podłogowe	13,340
2.7.3	ŁAZIENKA	plytki gresowe	6,430
2.7.4	SYPIALNIA	panele podłogowe	14,120
2.7.5	POKÓJ DZIENNY + KUCHNIA	plytki gresowe/ panele podłogowe	25,240
RAZEM			65,100
RAZEM			205,150

## UWAGI:

- Wykonawca jest zobowiązany sprawdzić wszystkie wymiary  
przed rozpoczęciem prac budowlanych. Różnice w rysunkach  
i pomiarach oraz wszelkie rozbieżności wyjaśnić z  
projektantem przed rozpoczęciem prac budowlanych.

OBSŁUGA PROJEKTOWA BUDOWLANA 01-450 Pniewa ul. Opolska 11/02 tel. 061-662-82-06 fax 061-662-82-07 kom. 0-615-301-480 0-615-301-481		<b>AKSTUDIO</b> JACEK SOŁGAŁA JAROSŁAW ROMANUKI		Nr rysunku <b>7/S</b>
<b>Objekt:</b> BUDOWA DWÓCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH PRZY UL. 25 STYCZNIA W TARNOWIE PODGÓRNYM DZIAŁKI NR EW. 1259/9 I 1259/65				
<b>Inwestor:</b> GMINA TARNOWO PODGÓRNE, UL. POZNAŃSKA 115,62-080 TARNOWO PODGÓRNE				
<b>Temat rysunku</b> RZUT II PIĘTRA Instalacje c.o. z kotłami gazowymi				<b>Skala</b> 1:100
				<b>Stadium</b> <b>PB</b>
<b>Inicjał i Nazwisko</b>		<b>Nr up. bud.</b>	<b>data</b>	<b>podpis</b>
<b>Projektował:</b>				
<b>inż. Iwona Szymkowiak</b>		<b>613/87/Pw</b>	<b>06.2016</b>	
<b>Opracował:</b>				
<b>mgr inż. Olga Nawrot</b>			<b>06.2016</b>	
<b>Sprawdził:</b>				
<b>mgr inż. Przemysław Dymaleki</b>		<b>439/87/Pw</b>	<b>06.2016</b>	